

Студ. А.А. Глушко

Науч. рук. доц. А.А. Домасевич

(кафедра лесных культур и почвоведения, БГТУ)

ИЗУЧЕНИЕ РОСТА КУЛЬТУР ДУБА ЧЕРЕШЧАТОГО В ЛЯСКОВИЧСКОМ ЛЕСНИЧЕСТВЕ ГПУ НП «ПРИПЯТСКИЙ»

В Лясковичском лесничестве ГПУ НП «Припятский» были исследованы чистые и смешанные культуры дуба черешчатого.

Пробная площадь № 1 заложена в квартале 53 выделе 38. Площадь пробы составляет 0,22 га и представлена чистыми культурами дуба черешчатого. Возраст насаждения 36 лет. Обработка почвы бороздами производилась осенью перед годом посадки плугом ПКЛ-70 в агрегате с трактором МТЗ-82. Посадка производилась весной по дну плужных борозд под меч Колесова. Схема посадки: 3,0 м между рядами, 0,5 м в ряду. Посадочный материал – СН₁. Исходная густота культур 6 666 шт./га. Рельеф участка равнинный. Тип условий местопроизрастания Д₂. Тип леса – дубрава кисличная. Подрост отсутствует, подлесок представлен лещиной. В живом напочвенном покрове преобладают кислица, сныть, копытень, вероника дубравная. Почва дерново-подзолистая слабооподзоленная оглеенная внизу суглинистая, на суглинке легком, сменяемом супесью рыхлой моренной, ниже песком.

Пробная площадь № 2 заложена в квартале 47 выделе 12. Площадь пробы составляет 0,25 га и представлена дубово–сосновыми культурами. Обработка почвы производилась осенью перед годом посадки плугом ПКЛ-70 в агрегате с трактором МТЗ-82. Посадка производилась весной по дну плужных борозд под меч Колесова. Схема посадки: 3,0 м между рядами, 1,0 м в ряду. Схема смешения 8р.Д 2р.С. Исходная густота культур 3 333 шт./га. Посадочный материал дуба СН₁, сосны – СН₂. Рельеф участка ровный. Тип условий местопроизрастания С₃. Тип леса – дубрава черничная. Подрост отсутствует, подлесок представлен крушиной ломкой средней высотой до 2 м. В живом напочвенном покрове встречается черника, кислица, вероника дубравная. Почва дерново-подзолистая сильнооподзоленная грунтово-глееватая песчаная, на песке связном, подстилаемом суглинком легким, сменяемым песком.

Пробная площадь № 3 заложена в квартале 93 выделе 19. Площадь пробы составляет 0,2 га и представлена чистыми культурами дуба черешчатого. Обработка почвы бороздами производилась осенью перед годом посадки плугом ПКЛ-70 в агрегате с трактором МТЗ-82. Посадка производилась весной по дну плужных борозд под меч Колесова. Схема посадки: 3,0 м между рядами, 1,0 м в ряду. Исходная густота культур 3 333 шт./га. Посадочный материал – СН₁. Рельеф участка ровный. Тип условий местопроизрастания Д₂. Тип леса – дуб-

рава кисличная. Подлесок представлен крушиной ломкой и рябиной средней высотой до 2 м. В живом напочвенном покрове преобладают кислица, сныть, копытень, вероника дубравная, майник двулистный. Почва дерново-подзолистая слабоподзоленная супесчаная, на супеси связной, подстилаемой суглинком легким моренным.

Пробная площадь № 4 заложена в квартале 68 выделе 4. Площадь пробы составляет 0,15 га и представлена чистыми культурами дуба черешчатого. Обработка почвы бороздами производилась осенью перед годом посадки плугом ПКЛ-70 в агрегате с трактором МТЗ-82. Посадка производилась весной по дну плужных борозд под меч Колесова. Схема посадки: 3,0 м между рядами, 0,75 м в ряду. Исходная густота культур 4 444 шт./га. Посадочный материал – СН₁. Рельеф участка пониженный. Тип условий местопроизрастания Д₃. Тип леса – дубрава снытевая. Подрост отсутствует, подлесок представлен рябиной и лещиной. В живом напочвенном покрове встречается сныть, кислица, вероника дубравная, осока волосистая. Почва перегнойно-глеевая суглинистая, на суглинке легком подстилаемом глиной легкой, УГВ 94 см.

Пробная площадь № 5 заложена в квартале 88 выделе 44. Площадь пробы составляет 0,15 га и представлена чистыми культурами дуба черешчатого. Обработка почвы бороздами производилась осенью перед годом посадки плугом ПКЛ-70 в агрегате с трактором МТЗ-82. Посадка производилась весной механизировано лесопосадочной машиной МЛУ-1. Схема посадки: 2,5 м между рядами, 0,75 м в ряду. Исходная густота культур 5 333 шт./га. Посадочный материал – СН₁. Рельеф участка ровный, слегка повышенный. Тип условий местопроизрастания С₃. Тип леса – дубрава черничная. Подрост отсутствует, подлесок представлен крушиной ломкой и лещиной. В живом напочвенном покрове встречается черника, кислица, ветриница дубравная, майник двулистный. Почва дерново-подзолистая сильноподзоленная глеевато-песчаная, на песке связном, сменяемым песком рыхлым, подстилаемой суглинком легким.

Пробная площадь № 6 заложена в квартале 101 выделе 2. Площадь пробы составляет 0,22 га и представлена чистыми культурами дуба черешчатого. Обработка почвы бороздами производилась осенью перед годом посева плугом ПКЛ-70 в агрегате с трактором МТЗ-82. Лесные культуры были созданы строчно-луночным посевом желудей. Лунки находились на расстоянии 60–70 см одна от другой, высевалось в лунки по несколько желудей, вручную. Расход желудей составил около 75 кг/га. Глубина заделки желудей 5–8 см. Рельеф участка ровный. Тип условий местопроизрастания Д_{3(п)}. Тип леса – дубрава широколиственно-пойменный. Подрост отсутствует, подлесок представлен лещиной, крушиной ломкой и ивой. В живом напочвенном покрове встречается сныть, крапива двудомная, гравилат речной.

Почва перегнойно-глеевая пойменная, суглинистая на суглинке легком сменяемым суглинком средним.

Лесоводственно-таксационная характеристика исследуемых лесных культур приведена в таблице.

Таблица 1 – Лесоводственно-таксационная характеристика исследуемых лесных культур

ПП	Тип леса ТУМ	Состав		Число деревьев, шт./га	Возраст, лет	Средние		Бонитет	Полнота	Запас, м³/га	Сохранность, %
		элемент леса	коэффициент участия, %			Д, см	Н, м				
1	<u>Д кис</u> Д ₂	Д	60	968	36	12,9	12,4	II	0,48	76	14,5
		Б	20	291		15,9	11,8		0,13	23	
		Олч	10	118		14,3	13,4		0,07	13	
		Ос	10	132		15,6	11,8		0,05	9	
		–	100	1509		–	–		0,73	121	
2	<u>Д чер</u> С ₃	Д	20	928	26	8,6	6,2	III	0,48	19	27,8
		С	20	656		9,2	6,3		0,13	15	
		Б	30	664		13,1	10,1		0,07	31	
		Ос	30	436		15,4	11,8		0,05	29	
		–	100	2684		–	–		0,65	94	
3	<u>Д кис</u> Д ₂	Д	40	1070	28	10,3	9,4	II	0,38	42	
		Олч	30	335		11,3	14,3		0,25	41	
		Б	20	260		15,3	13,4		0,15	24	
		С	10	265		9,8	8,3		0,06	9	
		–	100	1930		–	–		0,84	116	
4	<u>Д сн</u> Д ₃	Д	50	1 725	29	7,9	8,7	III	0,63	47	38,8
		Б	50	425		16,6	14,7		0,28	52	
		–	100	2 150		–	–		0,91	99	
5	<u>Д чер</u> Д ₃	Д	40	1 479	21	7,0	6,2	III	0,29	23	27,7
		Б	60	1 007		12,3	9,4		0,32	36	
		–	100	2 486		–	–		0,61	59	
6	<u>Д шп</u> Д _{3(п)}	Д	100	1050	46	11,5	11,3	III	0,47	62	–

Для обеспечения хорошего восстановления леса, следует создавать лесные культуры редкой и средней густоты с равномерным размещением деревьев. Нужно отдавать предпочтение смешанным культурам перед чистыми. В качестве второй породы для смешения с дубом черешчатым лучше использовать липу.